

DAFTAR ISI

<u>HALAMAN JUDUL</u>	<u>i</u>
<u>HALAMAN PERSETUJUAN</u>	<u>ii</u>
<u>HALAMAN PENGESAHAN</u>	<u>iii</u>
<u>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN</u>	<u>iii</u>
<u>RINGKASAN</u>	<u>iv</u>
<u>KATA PENGANTAR</u>	<u>v</u>
<u>DAFTAR ISI</u>	<u>vi</u>
<u>DAFTAR GAMBAR</u>	<u>vii</u>
<u>DAFTAR TABEL</u>	<u>viii</u>
<u>DAFTAR LAMPIRAN</u>	<u>ix</u>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	<u>1</u>
1.2. Rumusan Masalah	<u>2</u>
1.3. Batasan Masalah	<u>2</u>
1.4. Tujuan Skripsi	<u>2</u>
1.5. Manfaat Skripsi	<u>2</u>
1.5.1..... Bagi Penulis	<u>2</u>
1.5.2..... Bagi Akademik	<u>3</u>
1.5.3..... Bagi Salon Animo	<u>3</u>
1.6. Tinjauan Pustaka	<u>3</u>
1.7. Metodologi Penelitian	<u>4</u>
1.7.1. Obyek Penelitian	<u>4</u>
1.7.2. Metode Pengumpulan Data	<u>5</u>
1.7.3. Metode Pengembangan Sistem	6
1.8. Sistematika Penelitian	<u>7</u>
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1. Konsep Dasar Sistem	9
2.1.1. Definisi Sistem	9
2.1.2. Karakteristik Sistem	9
2.1.3. Klasifikasi Sistem	11
2.2. Konsep Dasar Informasi	<u>12</u>
2.2.1. Definisi Informasi	<u>12</u>
2.2.2. Siklus Informasi	<u>12</u>
2.2.3. Kualitas Informasi	<u>12</u>
2.3. Pengertian Sistem Informasi	<u>13</u>
2.4. Analisa dan Perancangan Sistem	<u>14</u>
2.4.1. Analisa Sistem	<u>14</u>
2.4.2. Perancangan Sistem	<u>15</u>
2.4.3. Alat Bantu Analisa Sistem Flow Of Document (FOD)	<u>15</u>
2.5. UML (Unified Modelling Language)	<u>17</u>
2.5.1. Pemetaan Model Obyek ke Tabel	18

2.6.	Artifact UML	20
2.6.1.	Usecase Diagram	20
2.6.2.	Class Diagram	22
2.6.3.	Sequence Diagram	24
2.6.4.	Collaboration Diagram.....	25
2.6.5.	Statechart Diagram.....	26
2.6.6.	Activity Diagram	27
2.7.	SDLC (<i>System Development Life Cycle</i>).....	29
2.8.	Definisi Administrasi	30
2.8.1.	Administrasi	30
2.9.	Bahasa Pemrograman Microsoft Visual Foxpro 9.0	31
2.9.1.	Konsep Dasar Visual Foxpro 9.0	31
2.10.	Database Ms. SQL Server 2000	32
2.10.1.	Microsoft SQL Server 2000 sebagai bahasa Structured Query language 33	
2.10.2.	Obyek dalam SQL Server 2000	34
BAB III	TINJAUAN UMUM OBJEK PENELITIAN	36
3.1.	Sejarah Dan Gambaran Umum Salon Animo Kudus	36
3.2.	Visi Misi Dan Tujuan Salon Animo Kudus	36
3.2.1.	Visi	36
3.2.2.	Misi	37
3.2.3.	Tujuan	37
3.3.	Struktur Organisasi Salon Animo Kudus.....	37
3.4.	Denah Lokasi Salon Animo Kudus.....	38
3.5.	Narasi Pendaftaran Perawatan	39
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	40
4.1.	Gambaran Sistem Informasi Administrasi Pada salon.....	40
4.1.1.	Kendala-kendalan Pada Sistem Informasi Administrasi Pada Salon	40
4.2.	Analisis Sistem Informasi Administrasi Pada Salon Animo	40
4.2.1.	Paparan Prosedur Sistem.....	40
4.3.	Analisis Kebutuhan Data dan Informasi	41
4.4.	Perancangan Sistem	42
4.4.1.	Use case Diagram Pendaftaran Perawatan	42
4.4.2.	Analisa Kelas	44
4.4.3.	Class Diagram Pendaftaran Perawatan	48
4.4.4.	Perancangan Basis Data	49
4.4.5.	Sequence Diagram	53
4.4.6.	Collaboration Diagram.....	57
4.4.7.	Activity Diagram	60
4.4.8.	Statechart Diagram.....	65
4.5.	Desain Interface	66
4.5.1.	Desain Menu	66
4.5.2.	Desain Input	66
4.5.3.	Desain Output	71
BAB V	PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI	74
5.1.	Implementasi Sistem.....	74
5.2.	Tampilan Form Program.....	74
5.3.	Tampilan Laporan	81
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	84

6.1.	Kesimpulan	84
6.2.	Saran	84



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. : Siklus Informasi	12
Gambar 2.2. : Model Obyek untuk Hubungan <i>One-to-One</i>	18
Gambar 2.3. : Model Obyek untuk Hubungan <i>One-to-Many</i>	18
Gambar 2.4. : Model Obyek untuk Hubungan <i>Many-to-Many</i>	18
Gambar 2.5. : Model Obyek untuk Pewarisan	19
Gambar 2.6. : Contoh Usecase	21
Gambar 2.7. : Contoh Class Diagram	22
Gambar 2.8. : Contoh Sequence Diagram	24
Gambar 2.9. : Contoh Collaboration Diagram.....	25
Gambar 2.10. : Contoh Ststechart Diagram	26
Gambar 2.11. : Contoh Activity Diagram.....	28
Gambar 2.12. : Siklus Hidup Pengembangan Sistem	30
Gambar 2.13. : Project Manager	32
Gambar 2.14. : SQL Server Enterprise Manager	34
Gambar 2.15. : Tampilan Query Analyzer.....	34
Gambar 3.1. : Struktur Organisasi Salon Animo Kudus.....	38
Gambar 3.2. : Denah Lokasi Salon Animo Kudus.....	38
Gambar 3.3. : Flow of document Pendaftaran Perawatan	39
Gambar 4.1. : Use Case Diagram Pendafrtran Perawatan.....	42
Gambar 4.2. : Analisi Kelas Member	45
Gambar 4.3. : Analisis Kelas Perawatan.....	45
Gambar 4.4. : Analisis Kelas Pakai Layanan.....	46
Gambar 4.5. : Analisi Kelas Pakai Obat	46
Gambar 4.6. : Analaisi Kelas Layanan	47
Gambar 4.7. : Analiasis Kelas Obat.....	47
Gambar 4.8. : Class Diagram Pendaftaran Perawatan	48
Gambar 4.9. : Sequence Diagram Kelola Obat.....	53
Gambar 4.10. : Sequence Diagram Kelola Layanan.....	54
Gambar 4.11. : Sequence Diagram Pendaftaran Member.....	55
Gambar 4.12. : Sequence Diagram Perawatan.....	55
Gambar 4.13. : Sequence Diagram Rekap Penerimaan Perawatan	56
Gambar 4.14. : Sequence Diagram Rekap Pemakaian Obat.....	56

Gambar 4.15. : Collaboration Diagram Kelola Obat	57
Gambar 4.16. : Collaboration Diagram Kelola Layanan	57
Gambar 4.17. : Collaboration Diagram Pendaftaran Member	58
Gambar 4.18. : Collaboration Diagram Perawatan	58
Gambar 4.19. : Collaboration Diagram Rekap Penerimaan Perawatan	59
Gambar 4.20. : Collaboration Diagram Rekap Pemakaian Obat	59
Gambar 4.21. : Activity Diagram Kelola Obat	60
Gambar 4.22. : Activity Diagram Kelola Layanan	61
Gambar 4.23. : Activity Diagram Pendaftaran Member	62
Gambar 4.24. : Activity Diagram Perawatan	63
Gambar 4.25. : Activity Diagram Rekap Penerimaan Perawatan	64
Gambar 4.26. : Activity Diagram Rekap pemakaian Obat	64
Gambar 4.27. : Statechart Diagram	65
Gambar 4.28. : Desain Form Menu Utama	66
Gambar 4.29. : Desain Form Input Data Obat	66
Gambar 4.30. : Desain Form Input Data Layanan	67
Gambar 4.31. : Desain Form Input Data Member	68
Gambar 4.32. : Desain Form Input Data Petugas	68
Gambar 4.33. : Desain Form Input Pendaftaran Perawatan	69
Gambar 4.34. : Desain Form Laporan Penerimaan Perawatan	70
Gambar 4.35. : Desain Form Laporan Pemakaian Obat	70
Gambar 4.36. : Desain Laporan Data Obat	71
Gambar 4.37. : Desain Laporan Data Layanan	71
Gambar 4.38. : Desain Laporan Data Member	72
Gambar 4.39. : Desain Laporan Penerimaan Perawatan	72
Gambar 4.40. : Desain Laporan Pemakaian Obat	73
Gambar 4.41. : Desain Nota Pembayaran	73
Gambar 5.1. : Form Login	74
Gambar 5.2. : Form Menu Utama	75
Gambar 5.3 : Form Data Obat	75
Gambar 5.4 : Form Data Layanan	76
Gambar 5.5 : Form Data Member	77
Gambar 5.6 : Form Data Petugas	78
Gambar 5.7 : Form Pendaftaran Perawatan	79

Gambar 5.8 : Form Laporan Penerimaan Perawatan	80
Gambar 5.9 : Form Laporan Pemakaian Obat	80
Gambar 5.10 : Laporan Data Obat	81
Gambar 5.11 : Laporan Data Layanan	81
Gambar 5.12 : Laporan Data Member	82
Gambar 5.13 : Laporan Data Penerimaan Perawatan	82
Gambar 5.14 : Laporan Data Pemakaian Obat	83
Gambar 5.15 : Tampilan Nota Pembayaran.....	83



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. : Alat Bantu Analisa Sistem.....	15
Tabel 2.2. : Tabel untuk Asosiasi <i>One-to-one</i>	18
Tabel 2.3. : Tabel untuk Asosiasi <i>One-to-many</i>	18
Tabel 2.4. : Tabel untuk Asosiasi <i>Many-to-many</i>	19
Tabel 2.5. : Tabel untuk Superkelas dan subkelas	19
Tabel 2.6. : Use Case Diagram	21
Tabel 2.7. : Class Digram	23
Tabel 2.8. : Sequence Diagram	24
Tabel 2.9. : Collaboration Diagram	26
Tabel 2.10.: Statechart Diagram	27
Tabel 2.11. : Activity Diagram	28
Tabel 4.1. : Tabel Skenario	43
Tabel 4.2. : Tabel Member.....	49
Tabel 4.3. : Tabel Layanan	50
Tabel 4.4. : Tabel Obat	50
Tabel 4.5. : Tabel Perawatan.....	51
Tabel 4.6. : Tabel Pakai Layanan.....	52
Tabel 4.7. : Tabel Pakai Obat.....	52
Tabel 4.8. : Tabel Petugas.....	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Buku Konsultasi Skripsi

Lampiran 2 : Biografi Penulis

